

AGTIV®

REACH™

P

FOR LANDSCAPING & NURSERIES POUR PAYSAGEMENT & PÉPINIÈRE

NET WEIGHT / POIDS NET

500 g (1.1 lb)

AGTIV® REACH™ P for Landscaping & Nurseries is a powder inoculant designed for most landscaping and nursery work. This product is used for incorporation into growing media, for bare roots dipping or for soil injection with the help of root injection equipment. AGTIV® REACH™ creates the expansion of the root network by hyphae to reach further and uptake more nutrients and water, increasing resistance to abiotic stresses. AGTIV® REACH™ ensures your plants are stronger, healthier and more vigorous.

Developed with PTB297 technology, this product also contains the natural beneficial endomycorrhizal fungi *Rhizophagus irregularis* (formerly known as *Glomus intraradices*) that colonizes roots from many plant families*. This product also contains *Pisolithus tinctorius* and four species of *Rhizopogon*, ectomycorrhizal fungi that colonizes roots from many tree species*.

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

<i>Rhizophagus irregularis</i> : 400 viable spores per gram	
<i>Pisolithus tinctorius</i> : 6 600 000 spores per gram	
<i>Rhizopogon amylopogon</i> : 107 000 spores per gram	
<i>Rhizopogon fulvigleba</i> : 107 000 spores per gram	
<i>Rhizopogon villosulus</i> : 107 000 spores per gram	
<i>Rhizopogon luteolus</i> : 107 000 spores per gram	
Humic acids.....	3%
<i>Ascophyllum nodosum</i>	2%

Registration Number 2023093S Fertilizers Act

AGTIV® REACH™ P pour Paysagement et Pépinière est un inoculant en poudre idéal pour la plupart des travaux d'aménagement paysager et de pépinière. Ce produit est utilisé pour l'incorporation au substrat de culture, le trempage de racines nues et l'injection dans le sol avec l'aide d'équipement d'injection pour les racines. AGTIV® REACH™ crée l'expansion du réseau racinaire par les hyphes, leur permettant d'atteindre plus de nutriments et d'eau, augmentant ainsi la résistance aux stress abiotiques. AGTIV® REACH™ veille à ce que vos plants soient plus forts, plus en santé et plus vigoureux.

Formulé à partir de la technologie PTB297, le produit contient le champignon endomycorhizien bénéfique naturel *Rhizophagus irregularis* (anciennement connu sous le nom *Glomus intraradices*) qui colonise les racines de nombreuses familles de plantes*. Ce produit contient aussi *Pisolithus tinctorius* et quatre espèces de *Rhizopogon*, des champignons ectomycorhiziens qui colonisent les racines de nombreuses espèces d'arbres*.

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

<i>Rhizophagus irregularis</i> : 400 spores viables par gramme	
<i>Pisolithus tinctorius</i> : 6 600 000 spores par gramme	
<i>Rhizopogon amylopogon</i> : 107 000 spores par gramme	
<i>Rhizopogon fulvigleba</i> : 107 000 spores par gramme	
<i>Rhizopogon villosulus</i> : 107 000 spores par gramme	
<i>Rhizopogon luteolus</i> : 107 000 spores par gramme	
Acides humiques.....	3%
<i>Ascophyllum nodosum</i>	2%

Numéro d'enregistrement 2023093S Loi sur les engrais

M POWDER MYCORRHIZAL INOCULANT INOCULANT MYCORHIZIEN EN POUVRE

DIRECTIONS FOR USE

INCORPORATION INTO GROWING MEDIA

Mix the quantity of product shown in the table into the growing media. For a better homogeneity, premix the recommended quantity of product to a part of the growing media or one of the substrate ingredients. Mix well until homogeneity before filling the containers.

Quantity of AGTIV [®] to use per volume of growing media		
Container volume	Quantity of product to add per m ³ of media	Quantity of product to add per yd ³ of media
500 ml or less	625 g (5 ¼ cups)	475 g (4 cups)
500-1500 ml	500 g (4 ¼ cups)	380 g (3 ¼ cups)
1500 ml or more	375 g (3 ¼ cups)	285 g (2 ½ cups)

BARE ROOTS DIPPING

Just before planting, coat the bare roots with the product. One 500 g bag can treat up to 660 bare roots (according to plant size).

SOIL INJECTION

Mature trees and shrubs: This application is recommended when treatments requiring injection work in the root zone must be carried out. Add one 500 g bag of this product to 1400 liters of clean, non-chlorinated water. Agitate thoroughly. Inject the mixed product into the upper 20–25 cm of the root zone with the use of a soil probe. Treat the root zone under the canopy and beyond the drip line. Inject at a rate of 1 liter per injection hole in a grid pattern (75–90 cm centers). One 500 g bag treats 850 m².

RECOMMENDATIONS

- Remove filters and use nozzles with openings of a minimum of 1 mm (18 mesh) to avoid clogging.
- Ensure the tank and the liquid application system are clean and free of chemical residues.
- Ensure the temperature of the diluted tank mix doesn't exceed 25°C (77°F).
- Do not mix this product with non compatible pesticides or fertilizers. Refer to the complete list of compatible pesticides on the website PTAGTIV.COM.
- Maintain a constant and effective agitation in the tank during application.
- Pump pressure must not exceed 200 psi.
- Apply within 8 hours following mix into the tank.

STORAGE AND HANDLING

- Keep out of reach of children.
- Store in a cool, shaded place.
- Do not freeze or expose to temperatures above 35 °C (95 °F).
- Avoid severe temperature variations.
- Respect the best before date on the label.
- Close bag tightly after use.
- Wear eye protective when handling this product.
- Product may cause irritation in people with allergies to microorganisms, or immunocompromised individuals.
- Handle in a well-ventilated area or wear an approved respirator.

MODE D'EMPLOI

INCORPORATION AU SUBSTRAT DE CULTURE

Bien mélanger la quantité de produit indiquée dans le tableau au substrat de culture. Pour une meilleure homogénéité, prémélanger la quantité de produit recommandée à une partie du substrat ou à un des ingrédients secs du substrat. Bien mélanger jusqu'à homogénéité avant de remplir les contenants.

Quantité de AGTIV [®] à utiliser par volume de substrat		
Volume du contenant	Quantité de produit à ajouter par m ³ de substrat	Quantité de produit à ajouter par yd ³ de substrat
500 ml et moins	625 g (5 ¼ t)	475 g (4 t)
500-1500 ml	500 g (4 ¼ t)	380 g (3 ¼ t)
1500 ml et plus	375 g (3 ¼ t)	285 g (2 ½ t)

TREMPAGE DE RACINES NUES

Juste avant la plantation, couvrir de produit la surface des racines. Un sachet de 500 g peut traiter jusqu'à 660 plants à racines nues (selon la grosseur des racines).

INJECTION DANS LE SOL

Arbres et arbustes établis : Cette application est recommandée lorsque des traitements nécessitant des travaux d'injection dans la zone racinaire doivent être réalisés. Incorporer un sachet de 500 g de ce produit à 1400 litres d'eau propre et non chlorée. Agiter vigoureusement. Appliquer le mélange dans la partie supérieure (20–25 cm) de la zone racinaire à l'aide d'un injecteur. Traiter la zone des racines sous la couronne et légèrement au-delà de l'aplomb de la couronne. Injecter le produit à raison d'un litre par trous espacés de 75–90 cm. Un sachet de 500 g traite 850 m².

RECOMMANDATIONS

- Retirer les filtres et utiliser des buses avec des ouvertures d'un minimum de 1 mm (18 mailles) pour éviter l'obstruction.
- S'assurer que le réservoir et le système d'application liquide sont propres et exempts de tout produit chimique.
- S'assurer que la température du mélange dans le réservoir ne dépasse pas 25°C (77°F).
- Ne pas mélanger le produit avec des pesticides non compatibles ou des engrais. Se référer à la liste de pesticides compatibles sur notre site web PTAGTIV.COM.
- Maintenir une agitation constante et efficace tout au long de l'application.
- La pression de la pompe ne doit pas excéder 200 psi.
- Appliquer le produit dans les 8 heures suivant le mélange dans le réservoir.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Garder hors de la portée des enfants.
- Entreposer dans un endroit frais, à l'abri du soleil.
- Ne pas exposer au gel ou à des températures supérieures à 35 °C (95 °F).
- Éviter les variations brusques de température.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
- Bien refermer l'emballage après l'utilisation.
- Porter des lunettes de protection durant la manipulation de ce produit.
- Peut irriter les personnes allergiques aux microorganismes ou les personnes immunodéficientes.
- Manipuler ce produit dans un endroit bien ventilé ou porter un appareil respiratoire approprié.

— DANGER —

Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Precautions: Avoid breathing dust. Wash thoroughly exposed part of the body after handling. Do not eat/drink or smoke when using this product. Dispose of contents in accordance with local regulations.

IF INHALED: Get medical advice/attention if you feel unwell.



— DANGER —

Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils: Ne pas respirer les poussières. Se laver les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Éliminer le contenu/réceptient conformément aux règlements locaux en vigueur.

EN CAS D'INHALATION: Consulter un médecin en cas de malaise.

***Plant compatibility:** The following plant families cannot be colonized by the mycorrhizal fungi contained in AGTIV[®] REACH[™]: Orchidaceae (orchids), Ericaceae (rhododendrons, blueberries), Brassicaceae (cabbages), Amaranthaceae (kochias), *Cariophyllaceae* (carnations), Lupins.

***Compatibilité des plantes :** Les familles de plantes suivantes ne peuvent être colonisées par les champignons mycorrhiziens contenus dans AGTIV[®] REACH[™]: Orchidaceae (orchidées), Ericaceae (rhododendrons, bleuets), Brassicaceae (choux), *Amaranthaceae* (kochias), *Cariophyllaceae* (ceillètes), Lupins.

This product must be used according to the manufacturer's restrictions and recommendations. Premier Tech Ltd. and its affiliated and/or licensed companies do not allow the reformulation and/or the reconditioning of this product to generate any commercial product.

Ce produit doit être utilisé selon les restrictions et recommandations du fabricant. Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées et/ou licenciées n'autorisent pas la reformulation et/ou le reconditionnement de ce produit afin de générer quelque produit à destination commerciale.



1, avenue Premier, Campus Premier Tech, Rivière-du-Loup (Québec) G5R 6C1 CANADA

PTAGTIV.COM
1 800 667-5366

714704

